令和2年度

笠子廃棄物処分場維持管理状況

1　一般廃棄物最終処分場（管理型）　**埋立休止中**

⑴ 埋め立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

摘要	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
埋立重量（t）													

⑵ 最終処分場残容量測定

計画埋立量	143,575 ㎥	
最終覆土量	5,626 ㎥	最終覆土及び遮水シート保護土（予定最終覆土厚1m）
計画埋立可能量	137,949 ㎥	
埋立実測量	127,851 ㎥	R2年6月3日実測
埋立可能量	10,098 ㎥	

⑶ 埋立地、浸出水処理施設の点検状況

点検項目（毎日点検実施）　　擁壁等の状況、遮水工状況、調整池状況、浸出水処理設備状況（○ 異常なし　× 異常あり）

管　理　月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点　検　状　況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※異常時対応年月日及び内容

⑷ 水質検査結果

① 周辺地下水（2ヶ所）の水質検査結果

「上流観測井」水質検査結果（採取場所：施設入口事務所横観測井）

測定年月日		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	基準値
		R2.04.08	R2.05.07	R2.06.03	R2.07.01	R2.08.05	R2.09.02	R2.10.07	R2.11.04	R2.12.02	R3.01.06	R3.02.03	R3.03.03	
塩素イオン	mg/L	14	13	19	16	18	17	17	13	16	14	16	17	－
カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003 以下
鉛及びその化合物	mg/L	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下
シアン化合物	mg/L	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
有機燐化合物	mg/L	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 以下
ひ素及びその化合物	mg/L	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下
六価クロム化合物	mg/L	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05 以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下
四塩化炭素	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下
ジクロロメタン	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 以下
1.2-ジクロロエタン	mg/L	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 以下
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 以下
1.2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04 以下
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006 以下
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下
チウラム	mg/L	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006 以下
シマジン	mg/L	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下
セレン及びその化合物	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下
アルキル水銀化合物	mg/L	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
1.4-ジオキサン	mg/L	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05 以下
塩化ビニールモノマー	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	0.000052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下

「下流観測井」水質検査結果 （採取場所：浸出水処理施設横観測井）

測 定 年 月 日		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	基準値
		R2.04.08	R2.05.07	R2.06.03	R2.07.01	R2.08.05	R2.09.02	R2.10.07	R2.11.04	R2.12.02	R3.01.06	R3.02.03	R3.03.03	
塩素イオン	mg/L	47	48	45	48	50	54	53	48	51	55	50	54	―
カドミウム及びその化合物	mg/L	―	0.001未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.003 以下
鉛及びその化合物	mg/L	―	0.005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.01 以下
シアン化合物	mg/L	―	0.1未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	検出されないこと
水銀及びその化合物	mg/L	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.0005以下
有機燐化合物	mg/L	―	0.1未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.1 以下
ひ素及びその化合物	mg/L	―	0.001未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.01 以下
六価クロム化合物	mg/L	―	0.02未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.05 以下
トリクロロエチレン	mg/L	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.01 以下
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	1 以下
四塩化炭素	mg/L	―	0.0002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.002 以下
ジクロロメタン	mg/L	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.02 以下
1.2-ジクロロエタン	mg/L	―	0.0004未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.004 以下
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.1 以下
1.2-ジクロロエチレン	mg/L	―	0.004未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.04 以下
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	―	0.0006未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.006 以下
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	―	0.0002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.002 以下
チウラム	mg/L	―	0.0006未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.006 以下
シマジン	mg/L	―	0.0003未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	―	0.001未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.01 以下
セレン及びその化合物	mg/L	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.01 以下
アルキル水銀化合物	mg/L	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	検出されないこと
1.4-ジオキサン	mg/L	―	0.01	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.05 以下
塩化ビニールモノマー	mg/L	―	0.0002未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.002 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	―	0.011	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	1 以下

⑵一般廃棄物処分場「放流水」水質検査結果 （採取場所：浸出水処理施設内放流槽）

測定年月日		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	基準値
		R2.04.08	R2.05.07	R2.06.03	R2.07.01	R2.08.05	R2.09.02	R2.10.07	R2.11.04	R2.12.02	R3.01.06	R3.02.03	R3.03.03	
pH		6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	5.8～8.6
BOD	mg/L	2.6	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	施設基準 10
COD	mg/L	6.2	1.6	1.1	1.8	1.7	2.3	2.4	2.4	3.2	1.8	1.5	1.5	施設基準 10
SS	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	施設基準 20
大腸菌群数	個/cm^3	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	3000 以下
n-ヘキサン抽出物質（動植物油）	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	30 以下
n-ヘキサン抽出物質（鉱物油）	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5 以下
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.002未満	―	―	―	―	―	0.002未満	―	―	―	―	―	0.003 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1未満	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	1 以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.005 以下
有機燐化合物	mg/L	0.1未満	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	1 以下
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	―	―	―	―	―	0.05未満	―	―	―	―	―	0.5 以下
全窒素	mg/L	43	―	―	―	―	―	33	―	―	―	―	―	120 以下
全燐	mg/L	0.06未満	―	―	―	―	―	0.06未満	―	―	―	―	―	16 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	―	―	―	―	―	0.002未満	―	―	―	―	―	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.1 以下
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	3 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	―	―	―	―	―	0.0002未満	―	―	―	―	―	0.02 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満	―	―	―	―	―	0.02未満	―	―	―	―	―	0.2 以下
1.2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満	―	―	―	―	―	0.004未満	―	―	―	―	―	0.04 以下
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02未満	―	―	―	―	―	0.006未満	―	―	―	―	―	1 以下
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満	―	―	―	―	―	0.002未満	―	―	―	―	―	0.4 以下
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満	―	―	―	―	―	0.006未満	―	―	―	―	―	0.06 以下
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満	―	―	―	―	―	0.003未満	―	―	―	―	―	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.006未満	―	―	―	―	―	0.02未満	―	―	―	―	―	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.003未満	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.01未満	―	―	―	―	―	0.5未満	―	―	―	―	―	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	0.1 以下
フェノール類	mg/L	0.5未満	―	―	―	―	―	0.5未満	―	―	―	―	―	5 以下
銅	mg/L	0.1未満	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	3 以下
亜鉛	mg/L	0.2未満	―	―	―	―	―	0.2未満	―	―	―	―	―	2 以下
溶解性 鉄	mg/L	0.3未満	―	―	―	―	―	0.3未満	―	―	―	―	―	10 以下
溶解性 マンガン	mg/L	0.2	―	―	―	―	―	0.1	―	―	―	―	―	10 以下
全クロム	mg/L	0.05未満	―	―	―	―	―	0.05未満	―	―	―	―	―	2 以下
ふっ素化合物	mg/L	0.1	―	―	―	―	―	0.1	―	―	―	―	―	8 以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	0.003 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.7	―	―	―	―	―	0.5	―	―	―	―	―	10 以下
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	18	―	―	―	―	―	31	―	―	―	―	―	100 以下
1.4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	―	―	―	―	―	0.005未満	―	―	―	―	―	0.5 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	―	―	―	―	―	―	0.0012	―	―	―	―	―	10 以下

2　産業廃棄物最終処分場（安定型）　**埋立休止中**

⑴ 埋め立てた産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量

摘要	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
埋立重量（t）													

⑵ 最終処分場残容量測定

計画埋立量	198,165 ㎥	
最終覆土量	16,489 ㎥	最終覆土(県指示覆土厚 1m)
計画埋立可能量	181,676 ㎥	
埋立実測量	103,898 ㎥	R2年6月3日実測
埋立可能量	77,778 ㎥	

⑶ 埋立地、浸出水処理施設の点検状況

点検項目（毎日点検実施）　擁壁等の状況、調整池状況（○ 異常なし　× 異常あり）

管　理　月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点　検　状　況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※異常時対応年月日及び内容

⑷ 水質検査結果

産業廃棄物処分場「浸透水」水質検査結果 （採取場所：施設調整池内浸透水放流口）

測定年月日		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	基準値
		R2.04.08	R2.05.07	R2.06.03	R2.07.01	R2.08.05	R2.09.02	R2.10.07	R2.11.04	R2.12.02	R3.01.06	R3.02.03	R3.03.03	
pH		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	1.2	2.5	1.8	1.1	2.0	2.8	2.4	2.7	2.3	2.9	1.9	1.6	20 以下
COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40 以下
SS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm^3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	0.003 以下
鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.01 以下
シアン化合物	mg/L	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	検出されないこと
水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005以下
有機燐化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	0.01 以下
六価クロム化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	0.05 以下
全窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	0.01 以下
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	1 以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	0.002 以下
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.02 以下
1.2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	0.004 以下
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.1 以下
1.2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	0.04 以下
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	0.006 以下
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	0.002 以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	0.006 以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	0.01 以下
セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.01 以下
アルキル水銀化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	検出されないこと
1.4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	0.009	—	0.05 以下
塩化ビニールモノマー	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	0.002 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	0.00039	—	—	—	—	—	—	—	1 以下